STP

שם המערכת: חנות חיות

הפרויקט של, בן, ישראל ועדי.

טבלת שינוי גרסה של מסמך

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | גירסת המסמך | שמות הכותבים | תאריך עדכון | מאשרים |
|  | 1 | בן,ישראל, עדי ויפית | 2/11/2022 | בן QA Team leader |
|  | 2 | בן, ישראל, עדי | 30/12/2022 | בן ציון קפלן  Microsoft CEO |
|  | 3 | בן, עדי, ישראל | 27/4/23 | Ben Zion Kaplan president of the United staites |

# תוכן עניינים

תוכן עניינים 2

2. מבוא 3

סימוכין 3

מושגים 3

3. רכיבי הבדיקה 3

4. מאפיינים שייבדקו 3

5. מאפיינים שלא ייבדקו 3

6. גישת הבדיקות 5

תכנון הרצת הבדיקות 5

הרצת הבדיקות ודיווח כשלים 5

7. קריטריוני הצלחה וכישלון 6

7

9. תוצרי הבדיקות 7

10. משימות וחלוקת אחריות 7

12. תחומי האחריות

14. לוחות זמנים 8

# 2. מבוא

מערכת חנות חיות JPetStore demo היא מערכת מקוונת המאפשרת צפייה, ורכישה של בעל חיים ישירות דרך האתר.

## סימוכין

* L16- מפרט דרישות חנות חיות
* https://jpetstore.aspectran.com/catalog/

# 3. רכיבי הבדיקה

במסגרת הבדיקות נבצע בדיקות דרך מספר חומרות:

סלוללרי, מחשב, טבלט.

באמצעות מספר תוכנות, אתר Jpetstore

המערכת תיבדק ב5 הדפדפנים המובילים בזמן הבדיקה. המערכת תיבדק גם בהפעלה

דרך סמרטפונים וטאבלטים בגדלי מסך ורזולוציות שונות.

# 4. מאפיינים שלא ייבדקו

- ניהול משתמש

- מסך קטגוריה

- מסך תת קטגוריה

- מסך חיפוש

# 5. מאפיינים שייבדקו

- מסך ראשי

- מסך חיה

- מסך ביצוע הזמנות

- רשימת הזמנות

- סל קניות

**עץ פירוק**

1. **תסריט בדיקות ישראל**
   1. כפתור נגישות
      1. נגישות לבעלי מוגבלויות
   2. מסך חיה
      1. הוספת חיה לסל, משתמש רשום
   3. בדיקת נראות
      1. בדיקה ויזואלית
   4. תאימות מערכת

1.4.1 בדיקת הפעלה על google chrome

1.5 מסך קטגוריה

1.5.1 בחירת תת קטגוריה

1.6 ניווט

1.6.1 לחיצה על לוגו

1.7 רשימת הזמנות

1.7.1 אישור הזמנה

1.8 מסך חיה

1.8.1 מגוון החיות באתר

1.9 סל קניות

1.9.1 סל קניות מעודכן

1. **תסריט בדיקות בן**

2.1 נגישות

2.1.1 בדיקת קיומו של כפתור נגישות

2.2 בדיקות ויזואליות

2.2.1 בדיקת גופן על רקע דף ראשי

2.3 בדיקת תאימות

2.3.1 בדיקת הרצה על דפדפן chrome

2.4 מסך חיה

2.4.1 בדיקת מלאי

2.5 מסך ראשי

2.5.1 תצוגת חיות

2.6 תוצאות מסך חיפוש

2.6.1 הודעת חיפוש על אי נתונים

2.7 מסך כניסה לאתר

2.7.1אפשרות רישום

2.8 מסך קטגוריה

2.8.1 תת קטגוריה לחיצה על לינק

2.9 מסך פרטי החשבון

2.9.1 עדכון פרטים

1. **תסריט בדיקות עדי**

3.1 כפתור נגישות

3.1.1 בדיקת כפתור נגישות

3.2רשימת הזמנות

3.2.1 אישור הזמנה

3.3 תאימות מערכת

3.3.1 פתיחת דף אינטרנט בדפדפן firefox

3.4

בדיקה ויזואלית

3.4.1 כתב קריא

3.5

מסך חיה

3.5.1 הוספת חיה לסל

3.6

בדיקת נראות

3.6.1 בדיקה וויזואלית

3.7

תאימות מערכת

3.7.1 בדיקת תאימות google chrome

3.8

מסך ביצוע הזמנה

3.8.1 סוגי כרטיסי אשראי

3.9

מסך ביצוע הזמנה

3.9.1 שדות חובה

3.10

רשימת הזמנות

3.10.1 הסטוריית הזמנות

# 6. גישת הבדיקות

**בפרק זה יפורטו פרטים בנוגע לביצוע תהליך הבדיקות, לרבות רמות הבדיקה וטכניקות הבדיקה שיבוצעו**

**מתודולוגיות**

**כלליות**

* רשימת שיטות העבודה הרלוונטיות לפרויקט. לדוגמה: שימוש בסימולטורים, סימון מיוחד שמציין שהאפיון לא ברור בנקודה הזו וכדומה

**ניהול סיכונים**

* רשימת מתודולוגיות הנוגעות לאופן בו יתבצע ניהול הסיכונים בפרויקט (ראו פירוט בפרק ניהול סיכונים)

**תכנון הבדיקות**

* רשימת שיטות העבודה הנוגעות לאופן תכנון הבדיקות במסמך ה- STD, לדוגמה: איפה מוגדרים נתונים הבדיקה, איך מתכננים בדיקות שפיות ובדיקות רגרסיה, האם יעשה שימוש במקטעי בדיקות משותפים וכיצד, מה יש להגדיר לגבי כל אחת מהבדיקות, עד איזו רמת פירוט יש להגיע בתכנון הפעולות וכדומה

### תכנון הרצת הבדיקות

* רשימת שיטות העבודה הנוגעות לאופן תכנון ההרצה. לדוגמה: על פי איזה הגיון יבנו סדרות הבדיקות להרצה (Test Set \ Suite), שיקולים בקביעת סדר ההרצה, איזה צ'ק ליסט יש לבדוק לפני שמתחילים בהרצה עצמה, איפה ואיך ישמרו נתוני הבדיקות וכיצד ניתן לגשת אליהם

### הרצת הבדיקות ודיווח כשלים

* רשימת שיטות העבודה הנוגעות להרצת הבדיקות: לדוגמה, מה עושים כאשר נתקלים בבאג קריטי, אילו פעולות יש לבצע לפני דיווח על באג, אילו קבצים יש לצרף כאשר מדווחים על באג או כאשר בדיקה נכשלת וכדומה

**באגים**

* תרשים מצבים בו כל הסטאטוסים (Status\State) הקיימים של הכשלים שהתגלו.
* **חוקי מעבר סטאטוסים והרשאות** - יש למלה בטבלה למטה כל **מעבר** אפשרי בין שני סטאטוסים, כפי שמופיע בתרשים למעלה. לגבי כל מעבר יש לציין: למי יש הרשאה לבצע את שינוי הסטאטוס (שם הקבוצה - למשל בודקים, צוות היגוי, לקוח, מפתחים וכדומה), לתאר מה מצב הכשל בזמן המעבר (למשל: כשל חדש שהתגלה, כשל שלאחר בדיקה התגלה שלא תוקן וכדומה) אילו שדות חייבים לעדכן כאשר מבצעים את שינוי הסטאטוס (לדוגמה במעבר new🡪Rejected יש לעדכן את שדה סיבת הדחייה. במידה ושדה הדחייה מקושר לרשימה - יש למלא את הערכים האפשריים ברשימה (למשל: באג כפול, טעות של בודק, הוכנס בטעות, אחר - לדוגמה)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| מסטאטוס לסטאטוס | הרשאות שינוי סטאטוס | תיאור מצב הבאג במעבר | שדות חובה לעדכון במעבר | ערכים אפשריים לשדות החובה לעדכון |
|  |  |  |  |  |

* חומרה - רשימת רמות החומרה האפשריות לכשלים, לכל רמה מפורטות הנחיות כלליות המציינות מתי רמה זו ניתנת

**רמות בדיקה**

* רשימת רמות הבדיקה שנכללות במסמך תכנון פרויקט הבדיקות הזה

**סוגי בדיקה**

כאן יהיה פירוק לסוגי הבדיקה השונים הבודקים מאפיינים לא פונקציונליים שיבדקו במסגרת תכנית הבדיקות הזו. בהתאם לרמת הידע לגבי סוגי הבדיקה הנדרשים - אפשר לפרט

**דוגמה לפירוק לסוגי בדיקה**

1. בדיקות לא פונקציונאליות
   1. **תאימות** (תאימות משווה ובודקת שבכל קונפיגורציות המערכת פועלת נכון. אי אפשר להשוות אם מתוכננת קונפיגורציה בודדת)
      1. מערכות הפעלה של הקליינט
         1. WIN98
         2. WIN2000
      2. מסדי נתונים
         1. אורקל
         2. Access
      3. סוגי מכשירים
         1. סמסונג גלקסי 5
         2. LG G3
         3. LG nexus
   2. **עומסים**
      1. :stability 2000 משתמשים למשך 10 שעות: 1000 יוצרים הזמנה חדשה (הזמנה אחת כל 20 דקות), 500 מעדכנים (עדכון אחד כל 10 דקות), 400 מוחקים (מחיקה כל 15 דקות), 50 מפיקים דו"ח (דו"ח אחד כל חצי שעה), 50 מפיקים גרף (גרף אחד כל עשרים דקות).
      2. בדיקת לוגין 2000 משתמשים נכנסים פעם אחת - כולם נכנסים תוך חצי שעה.
   3. **אבטחת מידע**
      1. בדיקת הרשאות
      2. בדיקה על ידי האקר כיועץ חיצוני

# 7. קריטריונים להצלחה ולכישלון

**מסך חיה-**

- בתור משתמש רשום אני רוצה לראות את פרטי החיה שנבחרה: תמונה, תיאור תת הקטגוריה, מספר פריט, שם הפריט, שם תת הקטגוריה, כמות הפריטים הקיימים במלאי, מחיר הפריט

- בתור משתמש לא רשום אני רוצה לראות את פרטי החיה שנבחרה: תמונה, תיאור תת הקטגוריה, מספר פריט, שם הפריט, שם תת הקטגוריה, כמות הפריטים הקיימים במלאי, מחיר הפריט

- בתור משתמש לא רשום אני רוצה אפשרות להוסיף את החיה לסל הקניות

- בתור משתמש רשום אני רוצה אפשרות להוסיף את החיה לסל הקניות

- בתור מנהלת האתר אני רוצה שמספר הפריט בעמוד החיה יהיה תואם למספר הפריט בעמוד תת הקטגוריה

- בתור מנהלת האתר אני רוצה שלחיצה על פריט שכבר נמצא בסל הקניות תגדיל את כמות הפריטים המוזמנים מאותו הפריט בלבד באחד

- בתור מנהלת האתר אני רוצה שבמידה והפריט אינו במלאי – כמות הפריטים שתופיע תהיה 0

**מסך ביצוע הזמנה-**

- בתור משתמש רשום שפרטי הכתובת למשלוח יופיעו אוטומטית בהתאם לכתובת שהוזנה בעת הרישום

- בתור משתמש רשום אני רוצה אפשרות להכניס את פרטי כרטיס האשראי בעת ההזמנה: סוג הכרטיס, מספר הכרטיס, תאריך תפוגה

- בתור מנהלת האתר אני רוצה לאפשר מכירה רק לבעלי כרטיס אשראי שתאריך התפוגה שלו הוא לפחות חודש אחרי התאריך הנוכחי

- בתור מנהלת האתר אני רוצה לוודא כי סוגי הכרטיסים שמהם ניתן לבחור כוללים את ויזה, מאסטרקארד ואמריקן אקספרס

- בתור מנהלת האתר אני רוצה לוודא שלא ניתן להשאיר את שדה סוג הכרטיס, מספר הכרטיס או את תאריך התפוגה ריקים

- בתור מנהלת האתר אני רוצה שלא ניתן יהיה לערוך את פרטי הכתובת כפי שנרשמו במסך הרישום דרך מסך זה כלל

- בתור משתמש רשום אני רוצה אפשרות לשנות את הכתובת למשלוח על ידי סימון הצ'ק בוקס מתחת לפרטי הכתובת למשלוח

בתור משתמש רשום אני רוצה להיות מסוגל לשמור את פרטי ההזמנה וסל הקניות גם אם במהלך התהליך עשיתי Sign Out

**מסך רשימת הזמנות-**

- בתור משתמש רשום אני רוצה רשימה של כל ההזמנות שביצעתי בעבר. לכל הזמנה אני רוצה לראות את מספר ההזמנה, תאריך ושעת ההזמנה ואת המחיר הסופי ששולם

- בתור משתמש רשום אני רוצה שתאריך ושעת ההזמנה יהיו תואמים לתאריך ושעת ההזמנה הנוכחיים, בהתאם לאזור הזמן הנוכחי ואופן הצגת התאריך והשעה כפי שנקבעו במערכת ההפעלה של המחשב בו בוצעה ההזמנה

- בתור משתמש רשום אני רוצה אפשרות ללחוץ על מספר הזמנה מסוימת כדי לקבל את מספר אישור ההזמנה הספציפית

- בתור משתמש רשום אני רוצה שמספרי ההזמנות שברשימה יהיו תואמים למספרי ההזמנות שבוצעו על ידי

בתור משתמש רשום אני רוצה לראות רק את ההזמנות שבוצעו על ידי

# 9. תוצרי הבדיקות

**מסמך STP, מסמך TEST CASE ומסמך STD אקסל.**